

Name.:

No.:

R.:

M.:

# PRAGATHI EDUCATIONAL INSTITUTIONS

DIV TEST No. : 2

(13.03.2015)

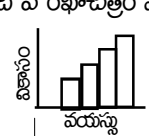
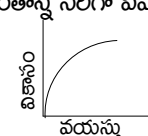
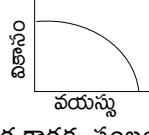
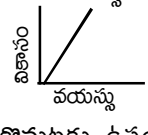
(SA-MATHS)

AVANIGADDA

08671-272474

- పాలిచ్చే తల్లులలో ఏ విటమిన్ లోపం అధికంగా ఉంటుంది.
  1. E
  2. B<sub>9</sub>
  3. B<sub>12</sub>
  4. B<sub>6</sub>
- 2014 సం॥ గానూ సాహిత్యంలో నోబెల్ అవార్డు పొందినవారు ఎవరు.
  1. ఎడ్వర్డ్ మోసర్
  2. ప్యాట్రిక్ మెడియానో
  3. విలయమ్ మెర్సర్
  4. జీన్ టిరోల్
- 2015 సం॥ జనవరి 7న పాలిన్ నగరంలో ఉగ్రవాదుల దాడిలో మరణించిన 'చార్లీ హెబ్బో' పత్రిక ఎడిటర్ ఎవరు?
  1. స్టీఫెన్ హార్
  2. అమోల్ రాజన్
  3. స్టీఫెన్ చార్ఫోనియర్
  4. జేమ్స్ హాకిన్
- 2014 సం॥ అబెల్ ప్రైజ్ గ్రహీత ఎవరు?
  1. ఫ్రాంక్ ఫెల్డర్
  2. ఎడ్వర్డ్ నోడెన్
  3. బహుభాషా మసాడి
  4. యాకోబ్ సినాయి
- ప్రభుత్వ ప్రకటనల వ్యయ నియంత్రణకు సంబంధించి నియమించిన కమిటీ ఏది?
  1. అగర్వాల్ కమిటీ
  2. హెచ్.ఆర్.ఖాన్ కమిటీ
  3. మాధవ్ మీనన్ కమిటీ
  4. సుబ్రమణియన్ కమిటీ
- భారతదేశములో మొట్టమొదటి సారిగా టి.వి. (టెలివిజన్) లు ఏ సంవత్సరంలో ప్రవేశపెట్టారు?
  1. 1927
  2. 1957
  3. 1952
  4. 1959
- ఇండిపెండెంట్ (Indipendent) పత్రిక ఎడిటర్ ఎవరు?
  1. బాబుబోస్
  2. ప్రభుచావ్లా
  3. అమోల్ రాజన్
  4. జైబిష్ బోస్
- మొదటి ప్రావాసభారతీయుల సదస్సు ఎక్కడ జరిగింది?
  1. ఢిల్లీలోని విజ్ఞానభవన్
  2. ఢిల్లీలోని ప్రగతి మైదానం
  3. ఢిల్లీలోని జంతర్ మంతర్
  4. ఢిల్లీలోని బిర్లా హాలు
- ఇండోనేషియాలో అతిపెద్ద దీవి బోర్నెయో, అయితే ఈ దీవి ప్రస్తుత నామం.
  1. మలాగస్
  2. సాబా
  3. అండోస్
  4. కాలిమంతన్
- 'విశ్వగ్రహీత' అని ఏ రక్త వర్గంను పిలుస్తారు?
  1. O
  2. A
  3. AB
  4. B
- ఒక తండ్రి తన కూతురిని విహార యాత్రకు తీసుకొని వెళ్ళాడు. ఆమెకు గతంలో పక్షులను గురించిన భావన ఏర్పడియున్నది. కాని గాలిపటాలను గురించి తెలియదు. గాలిపటాలను చూడగానే ఆమె తండ్రితో పక్షులను చూడండి అని అన్నది. ఆ తండ్రి అవి గాలిపటాలు అని అన్నాడు. పై ఉదాహరణ దేనిని తెలుపును.
  1. సాంశీకరణ
  2. అనుగుణ్యత
  3. పదిలపరచుట
  4. సమతుల్యత
- కార్టోరోజర్ట్ వికాస సిద్ధాంతము దీనిమీద దృష్టి కేంద్రీకరించదు.
  1. ఆత్మశ్రయ వాస్తవికత
  2. చైతన్యవంతమైన అనుభవాలు
  3. సంజ్ఞానాత్మక అనుభవాలు
  4. స్వీయ భావన
- పిల్లలు క్రియాశీలంగా ఉంటూ ప్రపంచంపై తమ అవగాహనను నిర్మించుకుంటారు అని ప్రవచించినది.
  1. కోల్ బర్గ్
  2. పియాజె
  3. రోజర్ట్
  4. చోమ్ స్కీ
- కోల్ బర్గ్ ప్రకారం విద్యార్థుల నైతిక విలువలను ఏవిధంగా కల్పించవచ్చు
  1. మతబోధనకు ప్రాధాన్యమివ్వటమే
  2. ప్రవర్తనా నియమాల రూపొందించటము
  3. నైతిక విషయాలపై జరిగే చర్చలో వారిని పాల్గొనేలా చేయటము
  4. ఏవిధంగా ప్రవర్తించాలో కఠినంగా నిర్దేశించటము
- పియాజె ప్రకారం ఏ దశలో పిల్లవానికి మూర్త ఆలోచనలు, బౌద్ధికక్రియలు మరియు సమస్య పరిష్కార శక్తులు ఏర్పడతాయి.
  1. పూర్వ ప్రచాలక దశ
  2. అమూర్త ప్రచాలక దశ
  3. మూర్త ప్రచాలక దశ
  4. ఇంద్రియ చాలకదశ
- సంజ్ఞానాత్మక అభివృద్ధి యొక్క అర్థం.
  1. ప్రజ్ఞా వికాసం
  2. శిశువు వికాసం
  3. వ్యక్తి అభివృద్ధి
  4. శారీరక నైపుణ్యాల వికాసం
- భాషాభివృద్ధికి సంబంధించి దేని యొక్క ప్రాధాన్యతను పియాజె తక్కువ అంచనావేశాడు.
  1. అనువంశికత
  2. సాంఘిక ప్రతిచర్య
  3. అహంకేంద్రీకృత భాష
  4. విద్యార్థి యొక్క నిర్మాణాత్మక రచన
- తరగతిగదిలో విద్యార్థి ఎప్పుడు ఒంటరిగా మరియు అసంభానాత్మకంగా ఉన్నట్లయితే, అతనికి సహాయం అందించుటకు మీరు ఉపయోగించువద్దతి.
  1. పరిశీలన
  2. ప్రయోగ
  3. పరివృత్తి
  4. వ్యక్తి అధ్యయన
- సాంప్రదాయ పద్ధతిలో వ్యాకరణబోధనను వ్యతిరేకించినవారు?
  1. పియాజె
  2. చోమ్ స్కీ
  3. స్కీన్నర్
  4. రోజర్ట్
- కోల్ బర్గ్ దీనిని నమ్ముతారు?
  1. నైతిక నిర్ణయం పరిసరాల ఉత్పాదకంపై ఆధారపడదు
  2. అంతిమ నైతిక నిర్ణయస్థాయిని చేరుము సాంఘిక అర్థాన్ని ఆధారపడును
  3. నైతిక నిర్ణయస్థాయిలు యాదృచ్ఛికంగా వ్యక్తమవును

- ఒక నైతిక నిర్ణయస్థాయినుండి వేరొక నైతిక స్థాయికి మారటం జ్ఞానాత్మక పరిపక్వతపై ఆధారపడును
  1. పియాజె తెలిపిన సంజ్ఞానాత్మక కార్యనియమాలకు చెందనిది.
  1. సమతుల్యత
  2. సంవేదన
  3. అనుగుణ్యము
  4. సాంశీకరణము
- పియాజె యొక్క మూర్త ప్రచాలక దశకు చెందనిది.
  - ఎ. నిగమనాత్మక ఆలోచన
  - బి. పదిలపరచుకునేభావన
  - సి. కార్యకారక సంబంధము
  1. ఎ & బి & సి
  2. బి & సి
  3. బి
  4. సి
- Language and Mind గ్రంథకర్త.
  1. రోజర్ట్
  2. చోమ్ స్కీ
  3. పియాజె
  4. కోల్ బర్గ్
- కోల్ బర్గ్ ప్రతిపాదించిన నైతిక వికాస సిద్ధాంతము ప్రకారము సరియైన దశల క్రమము
  - ఎ. తండ్రి శిక్షస్తాడని డబ్బులు దొంగిలించని విద్యార్థి
  - బి. మహిళా సంరక్షణ కోసం చట్టంలో మార్పులకు పోరాడు వ్యక్తులు
  - సి. బడినియమాలను పాటించాలని తెలిసి తరగతిలో క్రమశిక్షణ పాటించు విద్యార్థి
  - డి. చికిత్సకు వీలుకాని జబ్బుతో బాధపడుతున్న వ్యక్తిని ప్రభుత్వము అనుమతివ్యక్త పోయినా మెర్లికిల్లింగ్ చేయటము తప్పకాదు అని మెర్లికిల్లింగ్ చేయుడాక్టర్
  1. ఎ-2వ దశ, బి-4వ దశ, సి-3వదశ, డి-5వదశ
  2. ఎ-1వదశ, బి-5వదశ, సి-4వదశ, డి-6వ దశ
  3. ఎ-1వదశ, బి-5వ దశ, సి-3వదశ, డి-6వదశ
  4. ఎ-1వదశ, బి-4వ దశ, సి-3 వ దశ, డి-6వ దశ
- ఒక గ్రామంలోని విద్యార్థుల తల్లిదండ్రులకు మూడవవర్షాకాల పట్ల గల అభిప్రాయాలను తెలుసుకొనుటకు ఆ పాఠశాల ప్రధానోపాధ్యాయుడు ఉపయోగించవలసిన సరైన పద్ధతి?
  1. వైఖరి
  2. పరిష్కృత్య
  3. పరిశీలన
  4. వ్యక్తి అధ్యయన
- ఒక తరగతి ఉపాధ్యాయురాలు పిల్లల అభ్యసన అలవాట్లు వారిసాధనపై చూపు ప్రభావమును అధ్యయనము చేయుటలో ఉపాధ్యాయుని బోధనతీరు పైవానిలోని చరాల క్రమము.
  1. పిల్లల అభ్యసన అలవాట్లు - స్వతంత్రచరం, విద్యాసాధన-శోక్తచరం, ఉపాధ్యాయురాలి బోధన-పరతంత్రచరం
  2. పిల్లల అభ్యసన అలవాట్లు-పరతంత్రచరం, విద్యాసాధన-స్వతంత్రచరం, బోధన - శోక్తచరం
  3. విద్యాసాధన-పరతంత్రచరం, ఉపాధ్యాయురాలి బోధన-స్వతంత్రచరం, అభ్యసన అలవాట్లు-శోక్తచరం
  4. విద్యాసాధన-పరతంత్రచరం, ఉపాధ్యాయురాలి బోధన-శోక్తచరం, అభ్యసన అలవాట్లు-స్వతంత్రచరం
- ఒక పరిశోధకుడు తల్లి దగ్గరలేనప్పుడు పిల్లవాడు ఏవిధంగా ప్రవర్తిస్తాడో తెలుసుకొనుటకు తల్లిదగ్గరగా లేనప్పుడు పిల్లవాడిని పరిశీలించటము. ఈ రకమైన పరిశీలన.
  1. నియంత్రిత పరిశీలన
  2. సంచరిత పరిశీలన
  3. సహజాగత పరిశీలన
  4. అనియంత్రిత పరిశీలన
- ప్రత్యేక అవసరాలు గల పిల్లల విద్యపట్ల ఒక పాఠశాలలోని ఉపాధ్యాయుల అవగాహన తెలుసుకొని ఆ తర్వాత ప్రత్యేక అవసరాలు గల పిల్లల విద్యపట్ల శిక్షణనిచ్చి మరల ఉపాధ్యాయుల అవగాహనను తెలుసుకున్న అది ఈ ప్రయోగ నమూనాను సూచించును.
  1. సమాంతర సమాహనమూనా
  2. పరిభ్రమణ సమాహన మూనా
  3. ఏకసమాహన మూనా
  4. ద్విసమాహన మూనా
- ఒక పాఠశాలలోని విద్యార్థులు డ్రీల్ పిరియడ్ లో ఒకరి చొక్కా ఒకరి పట్టుకొని రైలు ఆట ఆడుతున్నారు. పియాజె ప్రకారం పిల్లలు కల సంజ్ఞానాత్మక వికాసదశ.
  1. మూర్త ప్రచాలక దశ
  2. ఇంద్రియచాలకదశ
  3. పూర్వప్రచాలక దశ
  4. నియత ప్రచాలకదశ
- పియాజె సంజ్ఞానాత్మక వికాస సిద్ధాంతము అంతస్సూచన కానిది ఏది.
  1. పిల్లల అభ్యసన సంసిద్ధత పట్ల సంవేదన కనబరచుట
  2. వైయక్తిక బేధాలను అంగీకరించుట
  3. అవిష్కరణ అభ్యసనం
  4. శాబ్దక శిక్షణ యొక్క అవసరం
- చట్టపరమైన చర్యలు జరిమానాలు ఉంటాయని తెలిసికూడా ఒక వ్యక్తి ఆదాయపన్ను చెల్లించుటకు నిరాకరిస్తున్నాడు. అవినీతి ప్రభుత్వము అనవసరమైన డ్యూములు నిర్మించుకుంటూ ప్రజాధనాన్ని వృధా చేస్తుందని అతని వాదన. ఇతను కోల్ బర్గ్ నైతిక వికాసంలోని ఏ స్థాయికి చెందును.
  1. స్థాయి - 1
  2. స్థాయి - 3
  3. స్థాయి - 2
  4. స్థాయి - 5

32. అమ్మ కోప్పడుతుండన్న కారణంతో ఒక బాలిక తన అమ్మకు తెలియకుండా ఏ వస్తువును తీసుకోదు. ఆమె కోల్ బర్డ్ ప్రకారం ఏ స్థాయిలో కలదు.
1. సాంప్రదాయస్థాయి
  2. పూర్వ సాంప్రదాయస్థాయి
  3. ఉత్తరసాంప్రదాయస్థాయి
  4. అసాంప్రదాయకదశ
33. ఒక పాఠశాల ఉపాధ్యాయుడు పిల్లల వికాసాన్ని 5 సం॥ పాటు 1వ తరగతి నుండి 5వ తరగతి వరకు అధ్యయనం చేయుటకు ప్రణాళికను రూపొందించుకున్నాడు. ఈ అధ్యయనానికి తగిన అధ్యయన పద్ధతి.
1. క్రాస్-సెక్షనల్ స్టడీ
  2. లాంగిట్యూడినల్ స్టడీ
  3. డెవలప్ మెంట్ స్టడీ
  4. కేస్ స్టడీ
34. పియాజె ఇంట్రియూచాలక దశలో కనిపించని లక్షణము.
- ఎ. వస్తుస్థిరత్వము
  - బి. అనుకరణ సి. ఏకమితి
  - డి. తార్కిక ఆలోచన
  - ఇ. సమన్వయలక్షణము
1. ఎ & బి
  2. సి & డి & ఇ
  3. బి & సి
  4. బి & సి & డి & ఇ
35. పిల్లవాని సంజ్ఞానాత్మక వికాసాన్ని నిర్ధారించుటకు మిక్కిలి యోగ్యమైన స్థలము.
1. ఆడిటోరియం
  2. గృహం
  3. క్రీడాస్థలం
  4. తరగతి గది & పాఠశాల పరిసరాలు
36. క్రింది ఏ రేఖాచిత్రం పియాజె వికాస సిద్ధాంతాన్ని సరిగా వివరిస్తుంది.
1. 
  2. 
  3. 
  4. 
37. కార్యకారక సంబంధమును తెలుసుకొనుటకు ఉపయోగపడు మనోవిజ్ఞానశాస్త్ర అధ్యయనపద్ధతి.
1. పరిశీలన
  2. ప్రయోగాత్మక
  3. పరిష్కృత
  4. వ్యక్తి అధ్యయన
38. ఒక ఉపాధ్యాయుడు తరగతిని 3 సమూహాలుగా విభజించి ఒకటవ సమూహమునకు మంచి మార్కులు వస్తే బహుమతిస్తానని రెండవ సమూహమునకు మంచి మార్కులు రాకపోతే శిక్షిస్తానని తెలిపెను. 3వ సమూహమునకు ఏమియును తెలుపలేదు. అయిన పై ప్రయోగములో కల్పితస్థితికాని సమూహము.
1. 1వ
  2. 3వ
  3. 2వ
  4. 1 & 2వ
39. పియాజె ప్రకారం మొదటి దశలో పిల్లవానిలో మెరుగైన అభ్యసనం దీని ద్వారా జరుగును?
1. ఇంట్రియూచ ద్వారా
  2. తటస్థపదాలను అవగతం చేసుకోవటం ద్వారా
  3. అమూర్త రీతిలో ఆలోచించటం ద్వారా
  4. నూతనంగా నేర్చుకున్న పదాలను అనుప్రయుక్తం చేయటం ద్వారా
40. భాషాభివృద్ధికి "నేటివిస్ట్ పర్సెక్టివ్"ని ప్రతిపాదించినవారు?
1. చోమ్స్కీ
  2. రోజర్స్
  3. కోల్ బర్డ్
  4. పియాజె
41. కావ్యపరిభాషలో కథ చెప్పేవాడిని ఏమంటారు
1. అఖ్యాత
  2. విఖ్యాత
  3. ఉపాఖ్యాత
  4. 1, 2 & 3
42. వ్యాసుడు రచించిన మహాభారతమును ఏమని పిలుస్తారు?
1. కావ్యేతిహాసం
  2. శాస్త్రేతిహాసం
  3. ఇతిహాసామృతం
  4. శాస్త్రము
43. సంస్కృత భారతంలోని పర్వాల సంఖ్య
1. 18
  2. 100
  3. 1,20,000
  4. 24,000
44. భగవద్గీత ఏ పర్వంలో ఉన్నది
1. యుద్ధ పర్వం
  2. స్వర్గారోహణ పర్వం
  3. భీష్మపర్వం
  4. అరణ్యపర్వం
45. గరుడ పురాణం వ్రాసినవాడు?
1. నందిమల్లయ
  2. ఘంటసంగన
  3. పింగళసూరన
  4. వెన్నెలకంటి సూరన
46. తెలుగులో ప్రథమాంధ్ర అనువాద పురాణం ఏది?
1. బసవ పురాణం
  2. మార్కండేయ పురాణం
  3. పద్మపురాణం
  4. విష్ణుపురాణం
47. పురాణ లక్షణాలలో వంశాను చరితం చెప్పే లక్షణం
1. వేరు వేరు మనువుల తరాలు
  2. దేవాసుర యుద్ధాల చరిత్ర
  3. ప్రపంచ సృష్టి
  4. సూర్య చంద్ర వంశాలచరిత్ర
48. సర్గ, ప్రతిసర్గాది పంచలక్షణాలు గల ప్రథమాంధ్రపురాణం
1. మార్కండేయ పురాణం
  2. నృసింహపురాణం
  3. వరాహపురాణం
  4. బసవపురాణం
49. పురాణం పంచలక్షణ సమన్వితమే అని చెప్పినది?
1. ఆనందవర్ధనుడు
  2. కాళిదాసు
  3. యాస్కుడు
  4. అమరసింహుడు
50. ప్రబంధం అనే పదాన్ని తొలుత ఉపయోగించినవాడు?
1. అల్లసాని పెద్దన
  2. చేమకూర వెంకటకవి
  3. నన్నచోడుడు
  4. మల్లికార్జునుడు
51. తెలుగులో తుది ఉత్తమ ప్రబంధం
1. విజయ విలాసం
  2. జయవిలాసం
  3. వసుచరిత్ర
  4. రాజశేఖరచరిత్ర
52. ప్రబంధములో ప్రధానంగా ఉండాలైన రసం
1. వీరం
  2. కరుణం
  3. శృంగారం
  4. హాస్యం

53. పురాతన కథను నవ్వతతో చెప్పనది
1. ఇతిహాసం
  2. పురాణం
  3. ప్రబంధం
  4. శతకం
54. భాస్కర శతకంలోని అలంకారం
1. వృత్తానుప్రాస
  2. అంత్యానుప్రాస
  3. దృష్టాంత
  4. అర్థాంతరన్యాస
55. తొలి అధిక్షేప శతకం
1. చౌడప్పశతకం
  2. సింహాద్రినారసింహ శతకం
  3. వృషాభిష శతకం
  4. శివతత్వసారం
56. తెలుగులో గణితకలకు అద్భుడు
1. చా.నో
  2. కొడవటిగంటి కుటుంబరావు
  3. రావిశాస్త్రి
  4. అడవి బాపిరాజు
57. "బూటుకాళ్ళు" అనే గణితను వ్రాసినవారు?
1. చింతాదీక్షితులు
  2. అడవిబాపిరాజు
  3. అక్కిరాజు రమాపతిరావు
  4. రావిశాస్త్రి
58. ఆధునిక కవులలో చంపూ రామాయణం, చంపూ భారతం రచించిన కవి
1. పుట్టిపల్లి నారాయణాచార్యులు
  2. గుంటూరు శేషేంద్రశర్మ
  3. అల్లంరాజు రంగశాయికవి
  4. శ్రీపాద కృష్ణమూర్తి
59. ఆముక్త మాల్యద కావ్యంలో కథానాయిక
1. శచీదేవి
  2. రతీదేవి
  3. లక్ష్మీదేవి
  4. గోదాదేవి
60. 'చీపురుపల్ల శతకం' వ్రాసినవారు
1. అడిదం సూరకవి
  2. వావిలాల సుబ్బారావు
  3. గిడుగు సీతాపతి
  4. సామినేని వెంకటాద్రి
61. గిడుగు రామమూర్తి స్థాపించిన పత్రిక
1. ఉదయిని
  2. మీజాన్
  3. జయంతి
  4. తెలుగు
62. 'తెలుగు స్వతంత్ర' పత్రిక సంపాదకుడుగా వ్యవహరించినవారు
1. ముట్లూరి కృష్ణారావు
  2. కొంపల్లె జనార్ధనరావు
  3. చిలకమర్తి
  4. గోరాశాస్త్రి
63. జంగం బస్యయ్య చిత్రగుప్త అనే కలంపేర్లు కలిగిన పత్రికా సంపాదకుడు
1. పట్టాభి సీతారామయ్య
  2. చిలకమర్తి
  3. సురవరం ప్రతాపరెడ్డి
  4. గిడుగు రామమూర్తి
64. శ్రీకాక హస్తీశ్వర మహాత్మ్యం లోని 'శ్రీ' అను పదమునకు అర్థము
1. సాత్యపురుగు
  2. వాము
  3. ఏనుగు
  4. కుక్క
65. వాచిక చర్మను పెంపొందించుటకు ఇది ఉపకరించును?
1. కథాకథనం
  2. ధృష్టలేఖనం
  3. కాపీరైటింగ్
  4. కథనం
66. విద్యార్థుల పఠన వేగశక్తిని, విషయగ్రహణశక్తిని పరీక్షించటానికి నిర్వహించే పోటీలు .
1. బృందపఠన పోటీలు
  2. మౌనపఠన పోటీలు
  3. ప్రకారపఠన పోటీలు
  4. విస్తారపఠనపోటీలు
67. చూపుమేర, పలుకుమేరల సహసంబంధం ఈ నైపుణ్యానికి చెందినది.
1. శ్రవణం
  2. భాషణం
  3. పఠనం
  4. లేఖనం
68. ఉపాధ్యాయుడు చెప్పలేఖనం?
1. దృష్టలేఖనం
  2. ఉక్తలేఖనం
  3. వ్యంగ్యలేఖనం
  4. చూచిరాత
69. మంచి దస్తూరిని ప్రామాణికం చేయడానికి సాధనం?
1. డయాగ్నోస్టిక్ స్కేల్
  2. చెక్ లిస్ట్
  3. రేటింగ్ స్కేల్
  4. ఏటికాదు
70. చైత్ర అనే విద్యార్థిని గణేశ్ బదులుగా గణేశ్ అని ఉచ్చరించినది. ఇది ఏ రకమైన ఉచ్చారణ దోషం.
1. అంతస్థాన తారుమారు
  2. హల్లుకాలు సరిగా ఉచ్చరించలేకపోవడం
  3. కంపిత, తాడితాలు ఒకదానిబదులుగా మరొకటి పలుకుట
  4. ఊష్ణాక్షరాలు తారుమారు
- Choose the correct verb form (tense)**
71. The train ..... at half past six tomorrow morning?
1. leave
  2. leaves
  3. is going leave
  4. will leave
72. The plane's about ..... off. Is your seat belt done up?
1. take
  2. taking
  3. to take
  4. to be taken
73. Phone me when you ..... time
1. had
  2. have
  3. has
  4. will have
74. You can have anything I .....
1. Finds
  2. Found
  3. Will find
  4. Find
75. I'll phone you
1. When I arrive
  2. When I have arrived
  3. When I had arrived
  4. When I'll arrive
76. Lucy ..... for a drink this evening
1. is coming
  2. will come
  3. comes
  4. came
77. If you do that again, ..... (Threat)
1. I shall hit you
  2. I will hit you
  3. I hit you
  4. I can hit you
78. I don't care what you say, I ..... do it (Refusals)
1. shan't
  2. can't
  3. won't
  4. mayn't
79. I ..... all my childhood in soctland
1. spend
  2. have spent
  3. had spent
  4. spent
80. When I got up this morning
1. The sun was shining
  2. The sun shines
  3. The sun shined
  4. The sun is shining

81. I ..... the bell six times  
1. is ringing 2. was ringing 3. rang 4. have rung
82. When I arrived at the party,  
1. she has already gone home 2. she had already gone home  
3. she went home 4. none
83. We came back inside,  
1. after it was going to get dark 2. after it got dark  
3. after it had gotten dark 4. after it gets dark
84. I'm looking forward to ..... you again  
1. see 2. saw 3. seeing 4. be seen
85. I ..... to the mountains about twice a year  
1. goes 2. go 3. went 4. have gone
86. Water ..... at 100° celsius  
1. boiled 2. is boiling 3. boil 4. boils
87. The Rhine (river) ..... into the North Sea  
1. run 2. runs 3. ran 4. is running
88. Make sure you ..... back soon  
1. come 2. came 3. comes 4. are coming
89. I'll phone you when I  
1. finish the work 2. finished the work  
3. have finished the work 4. had finished the work
90. I'll lend it to you on condition that you ..... it back tomorrow  
1. bring 2. may bring 3. brought 4. are bringing
91. I insisted that she .....the doctor at once  
1. shall see 2. should see 3. can see 4. might see
92. I ..... her for years  
1. have known 2. know 3. knew 4. none
93. I ..... a lot these days  
1. was travelling 2. am travelling 3. travel 4. travelled
94. It always ..... in November  
1. is raining 2. has rained 3. rains 4. rained
95. Who developed the Modern Language Aptitude Test?  
1. Frohlich & Steru 2. Todesco  
3. Caroll and Sapon 4. Naiman
96. Who opined that "There are rules of use without which the rules of grammar would be useless"?  
1. Hymes 2. Chomsky 3. Pei 4. Scovel
97. Who compiled the General Services List of English Words?  
1. H. Sharp 2. Michael West 3. Ogden 4. All
98. In India, the communicative language Teaching movement was initiated by  
1. Michael West 2. H. Sharp 3. N.S. Prabhu 4. V.K. Gokak
99. The Indian Educated commission (1964-66) advocated the following except  
1. English should be used for functional purposes  
2. English is a "Library Language"  
3. English is a Link Language  
4. English is a window on the world
100. The Main objectives of teaching English at the secondary level are  
1. To develop interest in extensive reading  
2. To enable the students to read & understand  
3. To enable the students to speak simple & correct English  
4. All
101. మొట్టమొదటగా భూమిని చుట్టేసిన నావికుడు  
1. వాస్కో డిగామా 2. కొలంబస్ 3. కోజివాన్ 4. మాజిలాన్
102. ఒక వ్యక్తి భూ వ్యాసం వెంబడి రంధ్రం చేసుకుంటూ సరిగ్గా కేంద్రం వద్దకు చేరుకుంటే అతని ద్రవ్యరాశి 70 కె.జి అయితే కేంద్రం వద్ద అతని ద్రవ్యరాశి విలువ  
1. శూన్యం 2. సగము 3. 6వ వంతు 4. మారదు
103. ఖగోళంలోని వస్తువులు నక్షత్రాలు లేదా గ్రహాల కాలాలను కొలిచేవి  
1. కాంతి సం॥ 2. ఖగోళ ప్రమాణం 3. పార్సిక్ 4. కాస్టిక్ సం॥
104. భూ పటలము యొక్క సరాసరి సాంద్రత  
1. 5.5 gr/cc 2. 2.8 gr/cc 3. 4 gr/cc 4. 10 gr/cc
105. కొన్ని సం॥ల తరువాత నక్షత్రాలు కాంతిని ఉష్ణాన్ని ఆపివేస్తాయి. వీటిని ..... అంటారు  
1. నిహారికలు 2. నక్షత్ర వీధి 3. డైయింగ్ స్టార్ 4. ప్లయింగ్ స్టార్
106. నక్షత్ర రాశుల మొత్తం సంఖ్య  
1. 12 2. 24 3. 78 4. 88
107. మనం చూడగలిగిన ప్రతిబింబాలు  
1. నిజ 2. మిథ్యా 3. 1 & 2 4. ఏదీకాదు

108. నక్షత్రాలు ఉన్న దూరం కంటే ఎక్కువ దూరంలో ఉన్నట్లు చిన్నంగా కనబడుటకు కారణం  
1. పరిక్షపణం 2. విక్షేపణం 3. వక్రీభవనం 4. వివర్తనం
109. 4 మీటర్లు నాభ్యంతరం కలిగిన కటకం కటక సామర్థ్యం  
1. 25 డై ఆప్టర్లు 2. 0.04 డై ఆప్టర్లు  
3. 0.25 డై ఆప్టర్లు 4. 2.5 డై ఆప్టర్లు
110. పెరిస్కోపునందు రెండు దర్పణాల మధ్యకోణం  
1. 45° 2. 100° 3. 90° 4. 0°
111. ఉమ అనే విద్యార్థిని రమతో పుటాకారదర్పణం ఎల్లప్పుడూ నిజప్రతిబింబాలు ఏర్పరుస్తుంది అని అన్నది. మరి రమ, ఉమతో కుంభాకార దర్పణం ఎల్లప్పుడూ మిథ్యా ప్రతిబింబాలు ఏర్పరుస్తుంది. అన్నది అయితే సీపు ఎవరితో ఏకీభవిస్తావు  
1. ఉమ 2. రమ 3. ఉమ మరియు రమ 4. ఎవరితోను కాదు
112. మంటకు ఎదురుగా కూర్చున్న వ్యక్తి కదులుతున్నట్లు కనబడడానికి కారణం  
1. వక్రీభవనం 2. పరావర్తనం  
3. సంపూర్ణాంతర పరావర్తనం 4. వ్యతికరణం
113. 1954 లో భారతదేశంలో మొట్టమొదటి సారిగా ప్రవేశపెట్టిన భారతరత్న జరుగు 1954 లో డా॥ సి.వి. రామన్ ఎవరితో పాటు అందుకున్నారు  
1. సర్వేపల్లి రాధాకృష్ణన్ 2. రాజగోపాల చాల  
3. బాబు రాజేంద్రప్రసాద్, రాజగోపాలచాల  
4. సర్వేపల్లి రాధాకృష్ణన్, రాజగోపాలచాల
114. ఎవరి సిద్ధాంతం పరమాణు బాంబుల తయారీకి ఉపకరించినది  
1. న్యూటన్ కణసిద్ధాంతం 2. ఐన్స్టీన్ సాపేక్ష సిద్ధాంతం  
3. డీబ్రాగ్లీ సిద్ధాంతం 4. మాక్స్ ప్లాంక్ క్వాంటం సిద్ధాంతం
115. దశాంశ పద్ధతిని రూపొందించినవారు  
1. బ్రిటీష్ వారు 2. భారతీయులు 3. చైనీయులు 4. ఈజిప్షియన్లు
116. అజాడిరక్ష్ ఇండియా అనేది ..... యొక్క శాస్త్రీయ నామం  
1. నాలింజ 2. వేప 3. మామిడి 4. అశోక
117. జీవ కణాన్ని తొలిసారి మైక్రోస్కోపులో గమనించిన శాస్త్రవేత్తను గుర్తింపుము  
1. రాబర్ట్ హుక్ 2. ఆంటోని వాన్ లీవెన్ హోక్  
3. రాబర్ట్ బ్రౌన్ 4. థయోడర్ స్వెన్
118. జంతుకణంలో వుండి వృక్షకణంలో గల కణాంగంను గుర్తింపుము  
1. సెంట్రోయోల్ 2. మైటోఖాండ్రీయా  
3. రైబోసోమ్ 4. అంతర్లీవ ద్రవ్యజాలం
119. కణంలో ప్రోటీనుల తయారీలో పాల్గొనే కణాంగంను గుర్తింపుము  
1. సెంట్రోయోల్ 2. మైటోఖాండ్రీయా  
3. రైబోసోమ్ 4. అంతర్లీవ ద్రవ్యజాలం
120. మొక్కలలో ఉండే అంకురచ్ఛదం ..... కేంద్రక స్థితిలో ఉంటుంది  
1. 2x 2. 3x 3. 4x 4. 1x
121. మొక్కలలో వివిధ పదార్థాల రవాణాలో పాల్గొనే కణజాలాలను ..... గా పేర్కొనవచ్చు  
1. సంధాయక కణజాలం 2. నాళికా కణజాలం  
3. మృదుకణజాలం 4. సంయోజక కణజాలం
122. మొక్కల శరీర భాగాలలో ఏక స్థితిక రూపంలో గల భాగమును గుర్తింపుము  
1. కేసరము 2. అండకోశం 3. పరాగరేణువు 4. ఆకర్షక పత్రావళి
123. టోనోప్లాస్ట్ అనే త్వచం ఆవరించివున్న కణాంగమును గుర్తింపుము  
1. కేంద్రకం 2. ప్లాస్టిడ్  
3. లిక్విడ్ 4. అంతర్లీవ ద్రవ్యజాలం
124. నిర్దిష్ట కాల వ్యవధులలో వర్ణత్యంలో మార్పును ..... కణాంగంలో గమనించవచ్చు  
1. కేంద్రకం 2. ప్లాస్టిడ్  
3. లైసోసోమ్ 4. అంతర్లీవ ద్రవ్యజాలం
125. సమ విభజనలో పాల్గొనే కణంలో గల క్రోమోజోముల సంఖ్య 24 అయితే ఏర్పడే పిల్ల కణంలో గల క్రోమోజోముల సంఖ్యను గుర్తింపుము  
1. 24 2. 12 3. 36 4. 39
126. శరీరం నందు గల కండరాలు ..... త్వచం నుండి ఏర్పడును  
1. బాహ్యత్వచం 2. మధ్యత్వచం 3. అంత:స్వచం 4. 1 & 2
127. ఎర్రరక్త కణాల జీవితకాలం ఎంత ఉంటుందో గుర్తింపుము  
1. 120 గం॥ 2. 120 వా॥ 3. 120 రో॥ 4. 12 రో॥
128. 1802-1809 మధ్యకాలంలో పరిణామ సిద్ధాంతంను ప్రచురించిన శాస్త్రవేత్తను గుర్తింపుము  
1. డార్విన్ 2. లామార్క్ 3. వాన్ బేర్ 4. లిన్నియస్

129. 10 వాడుకను ప్రవేశపెట్టిన దేశీయులను గుర్తింపుము  
1. జర్నలు 2. అరబ్బులు 3. భారతీయులు 4. ఫ్రెంచివారు
130. సిజేలయన్‌ను తొలిసారి వినియోగించిన భారతీయ శాస్త్రవేత్తను గుర్తింపుము  
1. సుశ్రుతుడు 2. చరకుడు 3. పరాశరుడు 4. ధన్వంతరి
131. 12 అద్దములు గల ఒక కర్వన్ క్రింద పడినచో పగిలిన, పగలని అద్దములు ఏ నిష్పత్తిలో ఉండవు  
1. 2 : 1 2. 3 : 1 3. 4 : 1 4. 5 : 1
132. A మరియు B లు C కంటే 120% మరియు 150% ఎక్కువ అయిన A : B =  
1. 4 : 5 2. 2 : 3 3. 5 : 4 4. 22 : 25
133. A మరియు B లు 5 : 6 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడి పెట్టి ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించి సంవత్సరాంతమున వారి లాభముల నిష్పత్తి 5 : 12 మరియు A తన పెట్టుబడి 8 నెలలు పెట్టినట్లయితే B ఎన్ని నెలలు పెట్టాడు  
1. 8 నెల 2. 16 నెల 3. 10 నెల 4. 14 నెల
134. రెండు సంఖ్యలు 2 : 3 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. వాటి వర్గాల మధ్యభేదం 320 అయిన ఆ సంఖ్యల మొత్తం  
1. 30 2. 40 3. 50 4. 60
135. ఒక నాణెం విలువ, దాని వ్యాసార్థం వర్గానికి అనులోమానుపాతంలో ఉండి, దాని వ్యాసార్థం 1.5 సెం.మీ ఉన్నప్పుడు ఆ నాణెం విలువ రూ.2 నాణెం యొక్క విలువ రూ. 5 అయిన దాని వ్యాసార్థం  
1. 1.4 సెం.మీ 2. 3.2 సెం.మీ 3. 2.4 సెం.మీ 4. 1.6 సెం.మీ
136. A, B, C ల వద్ద కొంత సొమ్ము 3 : 4 : 5 నిష్పత్తిలో ఉంది B తన వద్ద ఉన్న సొమ్ములో నుండి 1/4 వ వంతు A కు 1/4 వ వంతు C కు ఇచ్చాడు. తర్వాత C 1/6 వ వంతు సొమ్మును A కు ఇచ్చాడు. అయిన A, B, C ల నిష్పత్తి  
1. 4 : 3 : 5 2. 6 : 4 : 2 3. 5 : 2 : 5 4. 5 : 4 : 3
137. A కంపెనీకి చెందిన 6 పంపులు ఒక ట్యాంకును 7 రోజుల్లో నింపగలవు. B కంపెనీకి చెందిన 2 పంపులు అదే ట్యాంకును 18 రోజుల్లో నింపగలవు. అయిన ఆ రెండు కంపెనీల పంపుల సామర్థ్యాల నిష్పత్తి  
1. 6 : 7 2. 7 : 6 3. 5 : 6 4. 6 : 5
138. రవి మరియు దీపికల వయసుల నిష్పత్తి 3 : 5 మరియు 10 సం॥ తర్వాత వీరి వయసుల నిష్పత్తి 5 : 7 అయిన దీపిక ప్రస్తుత వయస్సు  
1. 20 సం॥ 2. 25 సం॥ 3. 30 సం॥ 4. 35 సం॥
139. ఒక ఊరి జనాభా మొదటి సం॥ 12% పెరిగెను. మరల తరువాతి సం॥లో మొదటి ఉన్నంత జనాభా ఉండెను. అయిన ఆ ఊరి జనాభాలో వచ్చిన మార్పుశాతం  
1. 75/7% 2. 75% 3. 70% 4. 75/11 %
140. రెండు సంఖ్యలు వరుసగా 3వ సంఖ్య కంటే 50% మరియు 20% ఎక్కువ అయిన మొదటి సంఖ్య, రెండవ సంఖ్యలో ఎంత శాతం ఎక్కువ?  
1. 40% 2. 35% 3. 30% 4. 25%
141. ఒక మిశ్రమం యొక్క ఘనపరిమాణం 20 లీ. దానిలో 10% నీరు, మిగిలినవి పాలు అయిన ఆ మిశ్రమానికి ఎన్ని లీటర్లు నీటిని కలిపిన ఆ మిశ్రమంలో నీటి శాతం 25% అవుతుంది  
1. 3 లీ 2. 3 1/2 లీ 3. 4 లీ 4. 4 1/2 లీ
142. పెట్టోలు యొక్క రేటు 20% తగ్గిన ఒక వ్యక్తి యొక్క ఖర్చులో మార్పురాకుండా ఉండాలంటే అతని వినియోగం ఎంతశాతం పెరగాలి  
1. 20% 2. 25% 3. 22 1/2% 4. 27 1/2%
143. ఒక డీలరు x సంఖ్యలో వస్తువుల కొరకు ఒక కంపెనీకి ఆర్డర్ పెట్టాడు. ఆ కంపెనీ రోజుకు తయారు చేయగల వస్తువుల సంఖ్య y. వీటిలో z% పాడవుతాయి. అయిన ఆ కంపెనీ, డీలర్ యొక్క ఆర్డర్‌ను ఎన్ని రోజుల్లో ఇవ్వగలడు  
1.  $\frac{100 yz}{x}$  రో॥ 2.  $\frac{x}{100y(1-z)}$  రో॥  
3.  $\frac{100 x}{y(100 - z)}$  రో॥ 4. చెప్పలేము
144. ఒక కంపెనీలోని మొత్తం ఉద్యోగులలో 60% మంది పురుషులు, 48% మంది ఇంజనీర్లు. వీరిలో 66.6% మంది పురుషులు అయితే ఇంజనీర్లు కాని మహిళల శాతం  
1. 66.6% 2. 48% 3. 62% 4. 60%
145. ఒక వ్యక్తి 5% వడ్డీరేటు చొప్పున 30 సం॥లకు ఒక బ్యాంక్ నుండి కొంత సొమ్మును అప్పు తీసుకొనిగా కాలపరిమితి పూర్తయ్యే సమయానికి 600 రూ. వడ్డీ చెల్లించెను. అయిన అప్పు తీసుకున్న అసలు  
1. 3000 రూ. 2. 3500 రూ. 3. 4000 రూ. 4. 4500 రూ.

146. ఒక వ్యక్తి రూ. 3000 లను 7 సం॥లకు బ్యాంక్‌లో వేసెను. అయిన ఆ బ్యాంకు వారు మొదటి 2 సం॥లకు 5% వడ్డీరేటు తర్వాత 3 సం॥లకు 10% వడ్డీరేటు మిగిలిన కాలానికి 15% వడ్డీరేటు చొప్పున చెల్లించడానికి ఒప్పకొనిన ఆ వ్యక్తికి ఎంత వడ్డీ వస్తుంది  
1. రూ. 2100 2. రూ. 2500 3. రూ. 2700 4. రూ. 3000
147. ఒక వ్యక్తి కొంత సొమ్మును 2 సం॥లకు ఒక బ్యాంకులో వేసెను. ఒకవేళ 3% అధిక వడ్డీరేటు చొప్పున ఆ బ్యాంక్‌లో వేసినట్లయితే రూ. 300 వడ్డీ అధనంగా వచ్చిన అసలు  
1. రూ. 4000 2. రూ. 5000 3. రూ. 6000 4. రూ. 7000
148. ఒక వ్యక్తి రూ. 3000 లను 2 భాగాలుగా చేసిన మొదటి భాగం 5% వడ్డీరేటుకు, 2 వ భాగం 8% వడ్డీరేటుకు అప్పు ఇచ్చెను. అయిన రెండు వడ్డీలు కలిపి 7% వడ్డీరేటు వచ్చిన 5% వడ్డీరేటుకు ఇచ్చిన భాగం  
1. రూ. 500 2. రూ. 1000 3. రూ. 1500 4. రూ. 2000
149. ఒక షాపు యజమాని ఒక ఫ్రీజ్‌ను రూ. 19000 పెట్టికొని రవాణా నిమిత్తం రూ. 100 ఖర్చు పెట్టాడు దానిని 10% లాభానికి అమ్మిన అతనికి వచ్చిన లాభం  
1. రూ. 1900 2. రూ. 1910 3. రూ. 1950 4. రూ. 1980
150. ఒక అవినీతి వ్యాపారస్తుడు కొన్నవేలకి అమ్ముతున్నాడు. ఒక కిలోకి బదులుగా 900 గ్రా మాత్రమే ఇచ్చిన లాభశాతం  
1. 9 1/9% 2. 10 1/9 % 3. 11 1/9% 4. 12 1/9%
151. ఒక వ్యక్తి రూ. 1260 అని ముద్రించిన ఒక వస్తువుపై 12% రాయితీ ఇవ్వగా ఇంకనూ 10% లాభం వచ్చెను అయినా ఆ వస్తువు కొన్నవేల  
1. రూ. 1002 2. రూ. 1008 3. రూ. 1016 4. రూ. 1020
152. రాము ఒక పుస్తకాన్ని 12% లాభానికి అమ్మెను ఒక వేళ ఇంతకు ముందు అమ్మిన దాని కంటే 18 రూ. అధనంగా అమ్మి ఉన్నట్లయిన అతనికి 21% లాభం వచ్చి ఉండేది అయిన ఆ పుస్తకం కొన్నవేల  
1. రూ. 6 2. రూ. 9 3. రూ. 10 4. రూ. 12
153. 10 మంది బాలురు గల ఒక వసతి గృహం యొక్క సగటు వయస్సు 26 సం॥ వారితో ఒక బాలుడు వచ్చి చేరగా ఆ వారి సగటు 1 సం॥ తగ్గినది అయిన కొత్తగా చేరిన బాలుడి వయస్సు  
1. 7 సం॥ 2. 9 సం॥ 3. 12 సం॥ 4. 15 సం॥
154. రెండు ముల్లులు ఏకీభవించడానికి పట్టు సమయం  
1. 69 3/11 ని॥ 2. 65 5/11 ని॥ 3. 63 7/11 ని॥ 4. 63 4/11 ని॥
155. 7 గం॥ మరియు 8 గం॥ మధ్యలో ఏ సమయంలో సరళకోణంను ఏర్పరుస్తాయి  
1. 7 గం. 12 5/11 ని॥ 2. 7 గం॥ 19 4/11 ని॥  
3. 7 గం. 5 12/11 ని॥ 4. 7 గం. 23 2/11 ని॥
156. మొదటి 400 సం॥లలో 29 రోజులు గల నెలలు ఎన్ని  
1. 97 2. 303 3. 4497 4. 1164
157. 2007 సం॥లో ఏప్రిల్‌లో మొదటి శుక్రవారం, ఏ తేదిన వస్తుంది  
1. 3 2. 4 3. 5 4. 6
158. ఒక వ్యాపారాన్ని A, B, C లు చేయగా వారికి రూ. 4600 మొత్తం లాభం వచ్చినది. A మొత్తం పెట్టుబడిలో 1/6 వంతు మొత్తం కాలంలో 1/6 వంతుకు గానూ, B మొత్తం పెట్టుబడిలో 1/3 వ వంతు, మొత్తం కాలంలో 1/3 వంతుకు గాను మరియు C మిగిలిన పెట్టుబడిని పూర్తికాలమునకు వ్యాపారంలో పెట్టిన C వాటా  
1. రూ. 3300 2. రూ. 3600 3. రూ. 3900 4. రూ. 4200
159. A మరియు B లు ఒక పనిని వరుసగా 12 రోజులు మరియు 20 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. A 3 రోజులు చేసి పని నుండి విరమించుకున్నాడు. ఆ తర్వాత ఆ పనిని B ప్రారంభించి పూర్తిచేశాడు. అయిన పని పూర్తవడానికి మొత్తం పట్టిన కాలం  
1. 18 రో॥ 2. 20 రో॥ 3. 24 రో॥ 4. 27 రో॥
160. ఒక వ్యక్తి కొంత దూరాన్ని 50 కి.మీ/గం వేగంతో ప్రయాణిస్తూ 8 గంటలలో చేరుకున్నాడు. అంతే దూరాన్ని 5 గంటల్లోనే చేరుకోవాలంటే అతను ఎంత వేగంతో ప్రయాణించాలి  
1. 40 కి.మీ/గం 2. 60 కి.మీ/గం 3. 80 కి.మీ/గం 4. 90 కి.మీ/గం
161. ప్రసాద్ కొంత దూరాన్ని కాలినడకన వెళ్లి తిరిగి వచ్చేటప్పుడు సైకిల్‌పై వచ్చిన మొత్తం 6 గం॥ సమయం పడుతుంది. అతను పోయి రావడానికి సైకిల్‌నే ఉపయోగించిన 2 1/2 గం॥ సమయం ఆదా అవుతుంది. ఒక వేళ అతను కాలినడకన పోయి వచ్చుటకు ఎంత సమయం పట్టును  
1. 6 1/2 గం॥ 2. 6 గం॥ 3. 8 1/2 గం॥ 4. 8 గం॥
162. A మరియు B ల మధ్యదూరం 850 కి.మీ ఒక రైలు A నుండి సాయంత్రం 6 గం॥లకు 45 కి.మీ/గం వేగంతో మరియు మరో రైలు B నుండి సాయంత్రం 8 గం॥లకు 50 కి.మీ/గం వేగంతో బయలుదేరిన అది B నుండి ఎంత దూరంలో కలుసుకుంటాయి  
1. 450 కి.మీ 2. 400 కి.మీ 3. 360 కి.మీ 4. 490 కి.మీ
163. లోహపు స్థూప గొట్టం యొక్క బాహ్యపు వక్రతల వైశాల్యం 1100 మీ<sup>2</sup> మరియు గొట్టం యొక్క పొడవు 25 మీ అయిన గొట్టం యొక్క బాహ్యపు వ్యాసార్థం  
1. 8 మీ 2. 9 మీ 3. 7 మీ 4. 6 మీ

164. 5 సెం.మీ భుజం గల ఘనం నుండి వీలైనంత పెద్ద గోళాన్ని తయారుచేస్తే దాని ఘనపరిమాణం  
 1. 38.76 సెం.మీ<sup>3</sup> 2. 179.6 సెం.మీ<sup>3</sup>  
 3. 78.385 సెం.మీ<sup>3</sup> 4. 65.47 సెం.మీ<sup>3</sup>
165. ఎత్తు 4 సెం.మీ, భూ వ్యాసం 8 సెం.మీ గల స్థూపం మరియు గోళములకు సమాన వక్రతల వైశాల్యం ఉంటే గోళం యొక్క వ్యాసార్థం  
 1. 2 సెం.మీ 2.  $2\sqrt{2}$  సెం.మీ 3. 3 సెం.మీ 4. 6 సెం.మీ
166. ఒక గుళ్లగోళమును కరిగించి అంతే భూవ్యాసార్థం గల ఒక శంఖువును తయారుచేసిన శంఖువు యొక్క ఎత్తు మరియు వ్యాసార్థముల నిష్పత్తి  
 1. 4 : 3 2. 3 : 4 3. 1 : 4 4. 4 : 1
167. శీర్షం యొక్క శంఖువాకారపు టెంట్ యొక్క కోణం 60° అయితే వ్యాసార్థం మరియు ఏటవాలు ఎత్తుల యొక్క నిష్పత్తి  
 1. 3 : 2 2. 1 : 2 3. 1 : 3 4. కనుగొనలేము
168. ఒక శంఖువు ఎత్తు 30 సెం.మీ దాని పై భాగం నుండి ఒక చిన్న శంఖువును భూతలమునకు, సమాంతరంగా కత్తిరించారు చిన్న శంఖువు ఘనపరిమాణం శంఖువు ఘనపరిమాణంలో  $1/27$  వంతు ఉంటే భూతలం నుండి ఎంత ఎత్తులో కత్తిరించబడినది  
 1. 20 సెం.మీ 2. 18 సెం.మీ 3. 27 సెం.మీ 4. 15 సెం.మీ
169. 3.5 సెం.మీ వ్యాసార్థం గల ఒక గోళమును ఒక దీర్ఘ ఘనం నుండి తయారుచేసిన ఆ రెండింటి ఉపరితల వైశాల్యాల మధ్య భేదము  
 1. 224 సెం.మీ<sup>2</sup> 2. 140 సెం.మీ<sup>2</sup> 3. 176 సెం.మీ<sup>2</sup> 4. 80.5 సెం.మీ<sup>2</sup>
170. ఒక నీళ్లట్యాంక్ యొక్క పొడవు, వెడల్పు, ఎత్తులు వరుసగా 11 మీ, 6 మీ, 5 మీ. దీనిలో నిండుగా ఉన్న నీటిని 33 సెం.మీ<sup>2</sup> అడ్డుకోత వైశాల్యం గల గొట్టం గుండా 20 గంటలలో తోడిన ప్రవాహరేటు  
 1. 2 కి.మీ/గం 2. 5 కి.మీ/గం 3. 6 కి.మీ/గం 4. 10 కి.మీ/గం
171. 6 సెం.మీ వ్యాసార్థం గల ఒక అర్ధగోళములో కొంత ద్రవం ఉంది. ఈ ద్రవమును 6 సెం.మీ వ్యాసము, ఎత్తు 1 సెం.మీ గల స్థూపాకార సీసాల్లోకి మార్చవలెనన్న ఎన్ని సీసాలు అవసరం  
 1. 12 2. 14 3. 8 4. 16
172. ఒక స్థూపం యొక్క వ్యాసార్థాన్ని రెట్టింపు చేసి, ఎత్తు సగం తగ్గించిన ఘనపరిమాణంలో మార్పు శాతం  
 1. 50% 2. 200% 3. 100% 4. ఏదీకాదు
173. 15 సమానగోళములను కరిగించి 10 సెం.మీ వ్యాసార్థం, 5.4 సెం.మీ ఎత్తు గల స్థూపాన్ని తయారుచేసిన గోళం యొక్క వ్యాసం  
 1. 2 సెం.మీ 2. 6 సెం.మీ 3.  $3/2$  సెం.మీ 4. 12 సెం.మీ
174. 'a' సెం.మీ భుజంగల ఒక ఘనంలోని ఏ రెండు బిందువుల మధ్యనైనా గరిష్టదూరం  
 1.  $(\sqrt{2}+1)a$  2.  $\sqrt{2}a$  3.  $\sqrt{3}a$  4. 2a
175. 4 సెం.మీ భుజంగల ఒక చతురస్రాకార కార్బ్ బోర్డును 360° కోణంతో భ్రమణం చెందించగా ఏర్పడతూ ఆకారం యొక్క ఘనపరిమాణం  
 1.  $128\pi$  2.  $64\pi$  3.  $32\pi$  4.  $16\pi$
176.  $C_1$  అనే ఘనం నుండి గరిష్ట ఘనపరిమాణం గల S అనే గోళమును నిర్మించారు. మరల ఈ గోళం నుండి గరిష్ట ఘనపరిమాణం గల  $C_2$  అనే ఘనమును నిర్మించారు.  $C_2$  యొక్క ఘనపరిమాణం 'a' అయిన  $C_1$  యొక్క ఘనపరిమాణం  
 1.  $a^3$  2.  $\sqrt{3}a$  3.  $3^{3/2}a$  4.  $\sqrt{3}a^{3/2}$
177. 10 సెం.మీ వ్యాసంగల ఒక స్థూపాకార పాత్రలో నీరు ఉంది. ఒక్కొక్కటి 10 సెం.మీ వ్యాసం గల 3 గోళాలను ఆ పాత్రలో వేసిన, నీటి మట్టంలోని పెరుగుదల  
 1. 20 సెం.మీ 2. 15 సెం.మీ 3. 10 సెం.మీ 4. 5 సెం.మీ
178. ఒక స్థూపం యొక్క వ్యాసార్థమును 6 యూనిట్లు పెంచిన దాని ఘనపరిమాణం x ఘ.యూ. పెరుగును దాని ఎత్తును 6 యూనిట్లు పెంచిన, ఘనపరిమాణం x ఘ.యూ. పెరుగును. ముందస్తు ఎత్తు 2 యూ. అయిన దాని వ్యాసార్థం  
 1. 2 సెం.మీ 2. 4 సెం.మీ 3. 6 సెం.మీ 4. 8 సెం.మీ
179. ఒక ఘనం యొక్క ఘనపరిమాణం సంఖ్యాత్మాకంగా దాని భుజాల మొత్తానికి సమానం అయిన దాని సంపూర్ణతల వైశాల్యం  
 1. 62 చ.యూ. 2. 54 చ.యూ. 3. 68 చ.యూ. 4. 72 చ.యూ.
180. 14 సెం.మీ పొడవు గల ఒక స్థూపాకార గొట్టం యొక్క బాహ్య మరియు అంతర వక్రతల వైశాల్యాల మధ్య భేదం 88 సెం.మీ<sup>2</sup> దాని ఘనపరిమాణం 176 సెం.మీ<sup>3</sup> అయిన బాహ్యతల వ్యాసార్థం  
 1. 0.5 సెం.మీ 2. 1.5 సెం.మీ 3. 2.5 సెం.మీ 4. 4.5 సెం.మీ
181. ఒక పైవేటు కంపెనీ తన కార్యకలాపాల విస్తరణకై రూ. 1400/ మీ<sup>2</sup> చొప్పున ఒక వృత్తాకార స్థలమును రూ. 1,58,400 లకు విక్రయించారు. అయిన ఆ స్థల వ్యాసార్థం  
 1. 7 మీ 2. 6 మీ 3. 10 మీ 4. 8 మీ
182. 400 సెం.మీ<sup>2</sup> వైశాల్యం గల ఒక చతురస్రం యొక్క మూలల నుండి 4 సమానమైన సమద్విబాహు త్రిభుజాలను కత్తిరించగా మిగిలిన చతురస్ర వైశాల్యం  
 1. 200 సెం.మీ<sup>2</sup> 2.  $200\sqrt{2}$  సెం.మీ<sup>2</sup>

3.  $200/\sqrt{2}$  సెం.మీ<sup>2</sup> 4.  $100\sqrt{2}$  సెం.మీ<sup>2</sup>
183. ఒక దీర్ఘచతురస్ర పొడవును రెట్టింపు చేసి వెడల్పును సగానికి తగ్గించిన దాని వైశాల్యంలో మార్పుశాతం  
 1. 8% పెరుగును 2. 5% తగ్గును 3. 10% పెరుగును 4. మూర్బలేదు
184. ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార స్థలం యొక్క పొడవు, వెడల్పు కంటే 4 రెట్లు మరియు దీని వైశాల్యం 4 పాళ్లార్లు అయిన ఆ స్థలం చుట్టూ 3 కి.మీ/గం వేగంతో నడుచుటకు పట్టుకాలము  
 1. 18.5 ని|| 2. 16 ని|| 3. 18 ని|| 4. 20 ని||
185. 42 సెం.మీ వ్యాసార్థంగా గల ఒక వృత్తాకార తీగను చతురస్రంగా మలిచిన ఆ చతురస్ర వైశాల్యం  
 1. 110.25 సెం.మీ<sup>2</sup> 2. 4356 సెం.మీ<sup>2</sup>  
 3. 11025 సెం.మీ<sup>2</sup> 4. 4326 సెం.మీ<sup>2</sup>
186. ఒక చతురస్రం మరియు ఒక సమబాహు త్రిభుజము చుట్టుకొలతలు సమానం. చతురస్ర కర్ణం పొడవు  $12\sqrt{2}$  సెం.మీ అయిన ఆ త్రిభుజ వైశాల్యం  
 1.  $32\sqrt{3}$  సెం.మీ<sup>2</sup> 2.  $16\sqrt{3}$  సెం.మీ<sup>2</sup>  
 3.  $64\sqrt{3}$  సెం.మీ<sup>2</sup> 4.  $62\sqrt{2}$  సెం.మీ<sup>2</sup>
187. గణితశాస్త్ర విలువలను దృక్పథాలు, భావనలు, సమాచారం అను మూడు రకాలుగా వర్గీకరించినవారు  
 1. స్కెల్లింగ్ 2. బ్లాక్ హోర్స్ట్ 3. బ్రెస్లిచ్ 4. మునిక్
188. "సంఖ్యలతో వ్యవహరించేటట్లు తెలియకనే జరిగే అంతర్గత అంగగణిత అభ్యాసమే సంగీతం" అని లైబ్జిట్జ్ తెలిపిన వాక్యం ఏ విలువను తెలుపుతుంది  
 1. మనోరంజక విలువ 2. సాంస్కృతిక విలువ  
 3. కళాత్మక విలువ 4. క్రమశిక్షణ విలువ
189. 17వ శతాబ్దంలో సంగీత విధానాల్లో కొన్ని నూతన సత్యాలను కనిపెట్టినవారు  
 1. ప్రెటెర్ 2. లైబ్జిట్జ్ 3. లెగ్రాంట్ 4. మేలన్ మెలెసెలెన్
190. ప్రస్తుతం ప్రపంచ వ్యాప్తంగా వ్యాపారం, స్టాక్ ఎక్స్చేంజ్, ఎగుమతులు, దిగుమతులు, ప్రసారసాధనలు, శాస్త్రసాంకేతిక పరిశోధనలన్నీ గణితంపైనే ప్రధానంగా ఆధారపడి ఉండటం వల్ల గణితానికి ఏ విలువ ఉందని చెప్పవచ్చు  
 1. నైతిక విలువ 2. సామాజిక విలువ  
 3. సాంస్కృతిక విలువ 4. మనోరంజక విలువ
191. విద్యార్థుల విశ్లేషణ, తార్కిక, వివేచనా శక్తుల వంటి ఆలోచనాశక్తులను అభివృద్ధి పరచడం అనేది ఏ స్థాయిలోని గణిత బోధనోద్దేశం  
 1. ఉన్నతస్థాయి 2. ప్రాథమికోన్నతస్థాయి 3. ప్రాథమికస్థాయి 4. ఏదీకాదు
192. "అసందర్భంగా, సందిగ్ధంగా ఉండకూడదు" అనేది గణిత లక్ష్యం యొక్క  
 1. లక్షణం 2. విధి 3. విలువ 4. ఉద్దేశం
193. విద్యార్థి దృష్టాంతాల నుండి సాంఖ్యిక చిత్రాలను గీయడం, చదవడం లాంటి సామర్థ్యాలను పెంపొందించడం అనేది ఏ స్థాయిలోని గణిత బోధన సాధారణ లక్ష్యం  
 1. ప్రాథమిక 2. ప్రాథమికోన్నత 3. ఉన్నత 4. కళాశాల
194. "విద్యాప్రాణాళకను నిర్మించడం, తరగతి బోధనకు సహాయపడటం" అనేది గణితబోధన ఉద్దేశం యొక్క దేనిని సూచిస్తుంది  
 1. లక్షణం 2. స్వభావం 3. విధి 4. విలువ
195. ఎడార్డ్ డేల్ అనుభవ శంఖువులో సమతల పటాల ధర్మాల పాఠ్యాంశాన్ని చెప్పడానికి గణిత ఉపాధ్యాయుడు OHP ని ఉపయోగించిన దాని స్థానం  
 1. క్షేత్ర పర్వతనలకు ముందు 2. క్షేత్ర పర్వతనల తర్వాత  
 3. దృశ్య సాధనాల తర్వాత 4. నాటకీకరణ తర్వాత
196. ఆరోహణ, అవరోహణ, క్రమాలను విద్యార్థులకు అవగాహన పరచుటకు ఉపయోగించేవి  
 1. నేపియర్ పట్టీలు 2. ఘనాకార కట్టిలు  
 3. క్యూసినేయర్ పట్టీలు 4. పూసల చట్టం
197. తరగతి గదిలో బోధించిన ధర్మాలను విద్యార్థుల దేని సాయంతో పరిశీలించి నిర్ధారించుకోవచ్చు  
 1. బ్లాక్ బోర్డ్ 2. పెగ్ బోర్డ్ 3. ప్లానెట్ బోర్డ్ 4. జియోబోర్డ్
198. స్థాన విలువలను బోధించడానికి మంచి ఉపకరణం  
 1. డామినోలు 2. పూసలచట్టం  
 3. నేపియర్ పట్టీలు 4. క్యూసినేయర్ పట్టీలు
199. క్యూసినేయర్ పట్టీలను ఉపయోగించి క్రింది ఏ కృత్యం చేయలేము  
 1. పెద్ద, చిన్న సంఖ్యలను పోల్చడం 2. స్థాన విలువలను తెలపడం  
 3. ఆరోహణ, అవరోహణ క్రమాలను అవగాహన పరచడం  
 4. సంకలనం, వ్యవకలనం చేయడం
200. ఎడార్డ్ డేల్ అనుభవాల శంఖువులో అమూర్తం పెరిగేదశ కానిది  
 1. విస్తృతి తగ్గడం 2. మూర్తం తగ్గడం  
 3. మూర్తం పెరగడం 4. క్రింది నుండి పైకి

ALL THE BEST

# **SA MATHS ANSWER SHEET**

## **DIV TEST.2 (13.03.2015)**

<b>Q.No</b>	<b>Ans</b>	<b>Q.No</b>	<b>Ans</b>	<b>Q.No</b>	<b>Ans</b>	<b>Q.No</b>	<b>Ans</b>
1	4	51	1	101	4	151	2
2	2	52	3	102	4	152	2
3	3	53	2	103	4	153	4
4	4	54	2	104	2	154	2
5	3	55	1	105	3	155	3
6	4	56	2	106	4	156	3
7	3	57	3	107	2	157	4
8	2	58	3	108	3	158	2
9	4	59	4	109	3	159	1
10	3	60	4	110	4	160	3
11	1	61	4	111	2	161	3
12	3	62	4	112	3	162	2
13	2	63	3	113	4	163	3
14	3	64	1	114	2	164	4
15	3	65	1	115	2	165	2
16	1	66	4	116	2	166	4
17	2	67	3	117	2	167	2
18	4	68	2	118	1	168	1
19	2	69	3	119	3	169	2
20	4	70	4	120	2	170	2
21	2	71	2	121	2	171	4
22	4	72	3	122	3	172	3
23	2	73	2	123	3	173	2
24	2	74	4	124	2	174	3
25	2	75	1	125	1	175	2
26	4	76	1	126	1	176	3
27	2	77	2	127	3	177	1
28	3	78	3	128	2	178	3
29	3	79	4	129	3	179	4
30	4	80	1	130	1	180	3
31	2	81	3	131	3	181	2
32	2	82	2	132	4	182	1
33	2	83	2	133	2	183	4
34	2	84	3	134	2	184	4
35	4	85	2	135	3	185	2
36	1	86	4	136	3	186	3
37	2	87	2	137	2	187	2
38	2	88	1	138	2	188	3
39	1	89	3	139	1	189	4
40	1	90	1	140	4	190	2
41	1	91	2	141	3	191	1
42	2	92	1	142	2	192	1
43	2	93	2	143	3	193	2
44	3	94	3	144	4	194	3
45	3	95	3	145	3	195	2
46	2	96	1	146	1	196	3
47	4	97	2	147	3	197	4
48	1	98	3	148	4	198	2
49	4	99	1	149	2	199	4
50	3	100	4	150	3	200	3